

RESOLUCION DEA N° 02/2022

SANTIAGO, Febrero 28 de 2022

Con esta fecha el Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos Dr. Fernando Mönckeberg Barros (INTA) de la Universidad de Chile, ha expedido la siguiente Resolución.

VISTOS:

Lo dispuesto en el D.F.L. N° 3 de 2006, Ministerio de Educación, D.U. N° 1937 de 1983, D.U. N° 1923 de 2018, Decreto Presupuesto N° 1444 de 2019, Decreto N° 4564 de 1984, modificado por D.U. N° 0045292 de 2012.

CONSIDERANDO:

La solicitud presentada por la profesora Ana María Ronco Macchiavello en referencia a cancelar Ayuda de viaje a la Srta. Macarena Paz Ortiz Manrique, Cédula de Identidad N° 17.270.568-5, alumna del Programa de Doctorado en Nutrición y Alimentos de la Universidad de Chile, quien realizará una pasantía en el Departamento de Fisiología y Farmacología del Instituto Karolinska en Estocolmo, Suecia, con la Dra. Qiaolin Deng, quien investiga cómo los efectos parentales transmiten a la descendencia a través de la programación del desarrollo, proceso conocido como herencia epigenética.

Esta estadía se llevará a efecto desde el 31 de Marzo hasta el 08 de Junio de 2022.

La importancia para la Universidad de Chile es la convocatoria de esta actividad académica en el ámbito de la investigación científica y docente.

El financiamiento será ejecutado con los fondos del Proyecto de Internalización UCH-1866 enmarcada en la “Convocatoria a Pasantías de Investigación DOCNUTAL” (Centro de Costo N° 7326), en conformidad al presupuesto señalado que asciende a \$ 3.200.000 (Tres millones doscientos mil pesos).

RESUELVO:

Cancelar ayuda de viaje los siguientes ítems:

Ayuda de Viaje	\$ 1.330.342.-
Pasajes Aéreos (incluido seguro)	\$ 1.869.658.-
Total	\$ 3.200.000.-

El financiamiento será con cargo al Centro de Costo N° 7326, DOCNUTAL y se imputará al gasto correspondiente al Título A, subtítulo 2, Ítem 2.6 del Presupuesto Universitario.

Regístrese y Comuníquese,

PROF. FRANCISCO PEREZ BRAVO
DIRECTOR INTA

Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos
Universidad de Chile

Santiago, enero del 2022

Sr. Juan Leiva
Jefe de Contabilidad y Finanzas
INTA
Universidad de Chile

Estimado Juan:

Quien suscribe, desea solicitar una ayuda de viaje para la Srta. Macarena Paz Ortiz Manrique, RUT. 17.270.568-5, alumna del programa de Doctorado en Nutrición y Alimentos de la Universidad de Chile, quien realizará una pasantía en el Instituto Karolinska en Estocolmo, Suecia, específicamente en el Departamento de Fisiología y Farmacología junto a la Doctora Elisabet Stener Victorin, quien es la investigadora principal del grupo de Endocrinología y Metabolismo Reproductivo y con la Doctora Qiaolin Deng, quien investiga cómo los efectos parentales se transmiten a la descendencia a través de la programación del desarrollo, proceso conocido como herencia epigenética. (carta de aceptación adjunta).

Durante la estadía la alumna, específicamente aprenderá a realizar secuenciación genómica 10X a partir de aislamiento de RNA un sólo núcleo (single nucleus RNAseq), la cual es una técnica que permite medir con alta precisión la expresión de RNA de células específicas como son las células del sinciotrofoblasto, quienes realizan el transporte y metabolismo de ácidos grasos en la placenta y que en una secuenciación convencional se encuentra bajamente representada. Esta actividad se enmarca en la "Convocatoria a Pasantías de Investigación DOCNUTAL - Proyecto de Internacionalización UCH-1866".

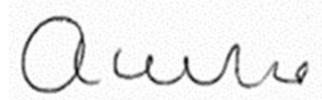
El monto total asignado a la actividad es de \$3.200.000, por un periodo de 2 meses, comprendidos entre el 31-03-2022 al 8-06-2022. En el monto señalado se encuentra incluido pago de pasaje ida y regreso, incluido seguro.

Pasajes aéreos: \$ 1.869.658

Ayuda de Viaje: \$ 1.330.342

La compra de pasaje se encuentra actualmente en gestión con el Departamento de Adquisiciones del INTA. El monto será cubierto por el CC7326 asociado al Proyecto de Internacionalización UCH-1866, el cual dirijo.

Sin otro particular, se despide atentamente



Ana María Ronco Macchiavello
Directora Responsable
Proyecto de Internacionalización UCH-1866
Universidad de Chile



**Department of Physiology and Pharmacology
Karolinska Institutet**

Qiaolin Deng,
Associate Professor, PhD
171 77 Stockholm, Sweden
E-mail: qiaolin.deng@ki.se

Visiting doctoral student Macarena Ortíz

Macarena Ortíz is currently a doctoral student from Dept of Medicine, School of Medicine, West Division, University of Chile, who is working with the project "Effect of gestational obesity on placental transfer of linoleic acid and its impact on fetal liver". To gain more insight on placental function in obesity context in collaboration with both my and Prof. Elisabet Stener-Victorin's laboratories at Department Physiology and Pharmacology at Karolinska Institutet, we have joint effort to understand the cell-type specific disease signature in placentas from women with obesity and polycystic ovary syndrome. Macarena will spend three months in the lab to learn single nucleus preparation from human placentas followed by 10x Genomics sequencing. This exchange will be very valuable for both sides to speed up the project and expand expertise for our labs.

Therefore, I fully support the application of Macarena to "Convocatoria a pasantías de investigación en el extranjero con financiamiento del Proyecto de Internacionalización" and hope to host Macarena's stay in Sweden.

Sincerely yours

Qiaolin Deng
Associate Professor, PhD

Santiago, 12 de Enero de 2022

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA

De conformidad al presupuesto aprobado para esta institución, en el Decreto Supremo N° 180 de 1987, del Ministerio de Hacienda, certifico que a la fecha del presente documento, la institución, cuenta con el presupuesto para el financiamiento indicado en la Resolución N° 02 que autoriza la ayuda de viaje presentada por la Profesora Ana María Ronco Machiavello a cancelar Ayuda de viaje a la Srta. Macarena Paz Ortiz Manrique, Cédula de Identidad N° 17.270.568-5, alumna del Programa de Doctorado en Nutrición y Alimentos de la Universidad de Chile, quien realizará una pasantía en el Departamento de Fisiología y Farmacología del Instituto Karolinska en Estocolmo, Suecia, con la Dra. Qiaolin Deng, quien investiga cómo los efectos parentales transmiten a la descendencia a través de la programación del desarrollo, proceso conocido como herencia epigenética.

Esta estadía se llevará a efecto desde el 31 de Marzo hasta el 08 de Junio de 2022.

La importancia para la Universidad de Chile es la convocatoria de esta actividad académica en el ámbito de la investigación científica y docente.

El financiamiento será ejecutado con los fondos del Proyecto de Internalización UCH-1866 enmarcada en la "Convocatoria a Pasantías de Investigación DOCNUTAL" (Centro de Costo N° 7326), en conformidad al presupuesto señalado que asciende a \$ 3.200.000 (Tres millones doscientos mil pesos).

MAURICIO VERGARA COHN
DIRECTOR ECONÓMICO Y ADMINISTRATIVO

MVC/mvm